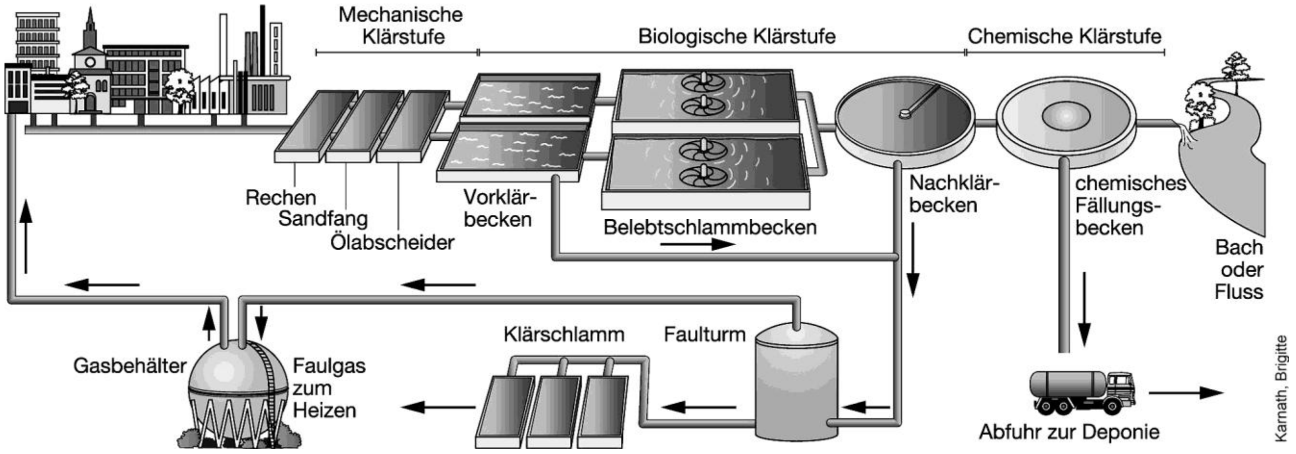
Die Kläranlage

1. Sieh dir zunächst die Abbildung an. Ordne dann zu, welche Vorgänge (rechts) in welcher Klärstufe (links) ablaufen. Verbinde die Kästen mithilfe von Linien.



Klärstufe	Vorgang
mechanische Klärstufe	Bakterien zersetzen organische Stoffe
	Öl wird im Ölabscheider von der Oberfläche abgeschöpft
biologische Klärstufe	Sand setzt sich am Boden ab
	Rechen beseitigen groben Müll
chemische Klärstufe	Weil Bakterien für ihre Arbeit Sauerstoff benötigen, wird ständig Luft in das Abwasser geblasen
	In Wasser gelöste unerwünschte Stoffe werden mithilfe von Chemikalien abgetrennt

2. Oft gelangen Dinge ins Abwasser, die dort nicht hineingehören. Kreuze die Abfälle an, die nicht ins Abwasser gehören:

- ◯ Abwasser aus Waschmaschinen
- ⊗ Medikamente
- ⊗ Wattestäbchen
- ⊗ Lacke
- ⊗ Frittierfett
- ◯ Abwasser vom Geschirrspülen
- ◯ Wasser vom Salatwaschen
- ⊗ Speisereste
- ⊗ Zigarettenkippen
- ◯ Essig
- ⊗ Nagellackentferner
- ⊗ Altöl
- ⊗ Babywindeln

© Westermann Gruppe